

## رگولاتور های سه فاز قدرت (T.P.R)



وظیفه T.P.R یا همان Thyristor Power Regulator کنترل میزان توان الکتریکی اعمال شده به یک مصرف کننده توسط جریان ورودی ۴-۲۰ میلی آمپر که توسط یک سیستم کنترلر تامین می شود می باشد. این قطعه دارای کاربرد گسترده ای در کوره ها و یا سایر دستگاههایی که در آنها نیاز به کنترل میزان توان الکتریکی اعمال شده می باشد استفاده می گردد.

T.P.R در انواع تک فاز ، دو فاز و سه فاز و با رنج های متنوع جریان مصرفی از ۲۵ آمپر الی ۲۰۰۰ آمپر موجود می باشند. با توجه به توان حرارتی بسیار زیاد تولید شده در این قطعات ، از فن های خنک کن و رادیاتور آلومینیومی (Heat Sink) استفاده می گردد.